

Inhalts-Verzeichnis

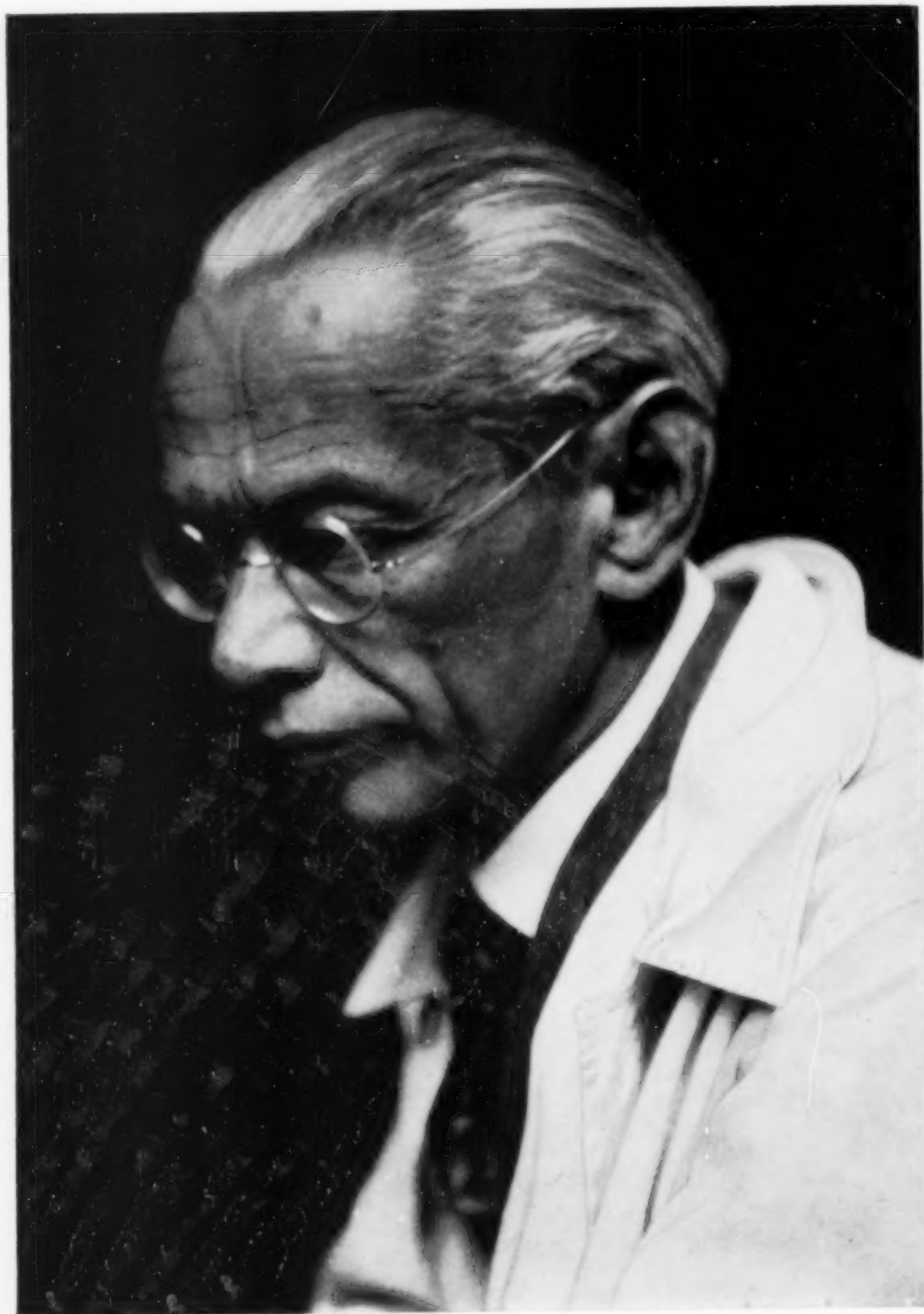
Original-Abhandlungen

Heft 1—4. Ausgegeben am 12. März 1938

	Seite
Bildnis von Otto Hönigschmid	
Widmung für Otto Hönigschmid von Schriftleitung und Verlag	1
E. ZINTL-Darmstadt: Otto Hönigschmid zum 60. Geburtstag (13. März 1938). (Januar 1938.)	3
WILHELM BILTZ-Hannover und FRIEDRICH WEIBKE-Göttingen: Über Wertigkeit und chemische Kompression von Metallen in Verbindung mit Gold. Nach Versuchen von HANS-JOACHIM EHRHORN, ROMAN WEDEMEYER und FRIEDRICH WEIBKE. Mit einer Abbildung im Text. (24. Dezember 1937.)	12
K. CLUSIUS, A. KRUIS und W. SCHANZER-München: Über die Umwandlung einiger Deutero-Ammonsalze. Mit 3 Abbildungen im Text. (8. Januar 1938.)	24
JOSEF GOUBEAU und LOTHAR BIRCKENBACH-Clausthal: Untersuchung des Edelmetallgehaltes von Kalisalzlagernstätten. (11. Januar 1938.) . . .	37
JOSEF GOUBEAU, HANS KOLB und HANS GÜNTHER KRALL-Clausthal- Göttingen: Das System Kaliumsulfat-Kaliumsulfid. Mit 6 Abbildungen im Text. (11. Januar 1938.)	45
H. G. GRIMM, CL. PETERS und H. WOLFF-Ludwigshafen a. Rh.: Über neuartige Mischkristalle. IV. Mit 10 Abbildungen im Text. (16. De- zember 1937.)	57
OTTO HAHN und ERNST WALLING-Berlin-Dahlem: Über die Möglichkeit geologischer Altersbestimmungen rubidiumhaltiger Mineralien und Gesteine. (14. Dezember 1937.)	78
W. HIEBER und E. FACK-München: Über Metallcarbonyle. XXVII. Schwer- metallderivate der Metallcarbonylwasserstoffe. Mit 2 Abbildungen im Text. (15. Dezember 1937.)	83
GUSTAV F. HÜTTIG und ERICH STROTZER-Prag: Die Verfolgung der Alterungsvorgänge innerhalb glasiger Körper durch magnetische Messungen. (Aktive Oxyde und Reaktionen fester Stoffe. 109. Mit- teilung.) Mit 4 Abbildungen im Text. (3. November 1937.)	107
PIERRE JOLIBOIS-Paris: Der Einfluß von Ammoniumchlorid auf die Emissions-Spektrallinien eines Metalls beim Übergang eines Funkens zwischen einer positiven Elektrode und einem Elektrolyten. Mit einer Abbildung im Text. (3. Dezember 1937.)	121

	Seite
H. KAUTSKY und F. GREIFF-Heidelberg: Zur Chemie der adsorptiven Bindung. II. Mit 5 Abbildungen im Text. (28. Dezember 1937.) . .	124
ALBIN KELLERMANN und ERICH LANGE-Erlangen: Über die Adsorption nichtpotentialbestimmender Ionen an schwerlöslichen Salzen als Bodenkörper. Mit 5 Abbildungen im Text. (31. Dezember 1937.) . .	138
G. KIRSCH und F. HECHT-Wien: Zur Geochemie von Uran und Thorium. Mit 3 Abbildungen im Text. (31. Dezember 1937.)	157
H. W. KOHLSCHÜTTER und FR. SPIESS-Darmstadt: Herstellung verglimmender Eisenhydroxyde durch Fällung an Grenzflächen. Mit 7 Abbildungen im Text. (31. Dezember 1937.)	165
EDITH KROUPA und FRIEDRICH HECHT-Wien: Die Bestimmung von Blei, Thorium und Uran in Allaniten zum Zweck geologischer Zeitmessung. (20. Januar 1938.)	181
MARTIN LINHARD-Clausthal: Der Dampfdruck flüssiger Cyansäure. Mit einer Abbildung im Text. (15. Dezember 1937.)	200
JOSEF MATTAUCH-Wien: Atomgewichtsbestimmung mit dem Massenspektrographen. Mit 5 Abbildungen im Text. (31. Januar 1938.) . .	209
ALWIN MEUWSEN und SIEGFRIED KRÜGER-Erlangen: Einwirkung von Stickstoffdioxyd auf Schwefelstickstoff. (15. Januar 1938.)	221
E. MOLES und T. TORAL-Madrid: Über die Grenzdichte von Siliziumtetrafluorid. Atomgewicht des Fluors. Mit einer Abbildung im Text. (18. Januar 1938.)	225
WOLF JOHANNES MÜLLER, WILLIBALD MACHU und WILHELM STIDL-Wien: Über die Auflösung von festem Wasserglas in Wasser. (11. Dezember 1937.)	232
WILHELM PRANDTL und SIEGFRIED MOHR-München: Über die Ferro- und Ferricyanide der seltenen Erden. Mit 13 Abbildungen im Text. (7. Dezember 1937.)	243
G. RIENÄCKER, G. WESSING und G. TRAUTMANN-Freiburg i.Br.-Göttingen: Der Einfluß der Atomanordnung der Kupfer-Palladium-Mischkristalle auf ihre Eigenschaften als Katalysatoren des Ameisensäuredampfzerfalles. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen. III.) Mit 3 Abbildungen im Text. (8. Januar 1938.)	252
G. RIENÄCKER und E. A. BOMMER-Göttingen: Die katalytische Äthylenhydrierung an Kupfer-Silber-Legierungen. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen. IV.) Mit 3 Abbildungen im Text. (8. Januar 1938.)	263
RUDOLF SCHENCK, WILH. KROOS und W. KNEPPER-Marburg-Lahn: Untersuchungen über die chemischen Systeme der Lenardphosphore. III. Mit 11 Abbildungen im Text. (15. Dezember 1937.)	271
GEORG-MARIA SCHWAB-München: Spaltung von Ammoniak durch langsame Elektronen. Mit 2 Abbildungen im Text. (18. Dezember 1937.)	296
G. TAMMANN-Göttingen: Zur Löslichkeit der Komponenten in ihren kristallisierten Verbindungen. Mit einer Abbildung im Text. (11. Dezember 1937.)	306

	Seite
T. THORVALDSON, R. R. EDWARDS und E. C. BAILEY-Saskatoon (Canada): Die Bildungswärme von Tetracalciumaluminiumferrit. (16. Dezember 1937.)	310
CARL WAGNER-Darmstadt: Über den Mechanismus von doppelten Umsetzungen durch Reaktion im festen Zustand. Mit 9 Abbildungen im Text. (31. Dezember 1937.)	320
H. WATTENBERG-Kiel: Zur Chemie des Meerwassers. Über die in Spuren vorkommenden Elemente. (8. Januar 1938.)	339
HEINRICH WIELAND und EBERHARD STEIN-München: Über Eisen-peroxyd. Mit einer Abbildung im Text. (11. Dezember 1937.)	361
KARL WINTERSBERGER-Ludwigshafen a. Rh.: Über die Bestimmung des Polysulfidschwefels in Alkalipolysulfiden. (29. Oktober 1937.)	369
E. ZINTL und W. MORAWIETZ-Darmstadt: Orthosalze von Sauerstoffsäuren. Mit 6 Abbildungen im Text. (17. Januar 1938.)	372



Wm. L. Garrison